

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)



SISTEM PENCERNAAN



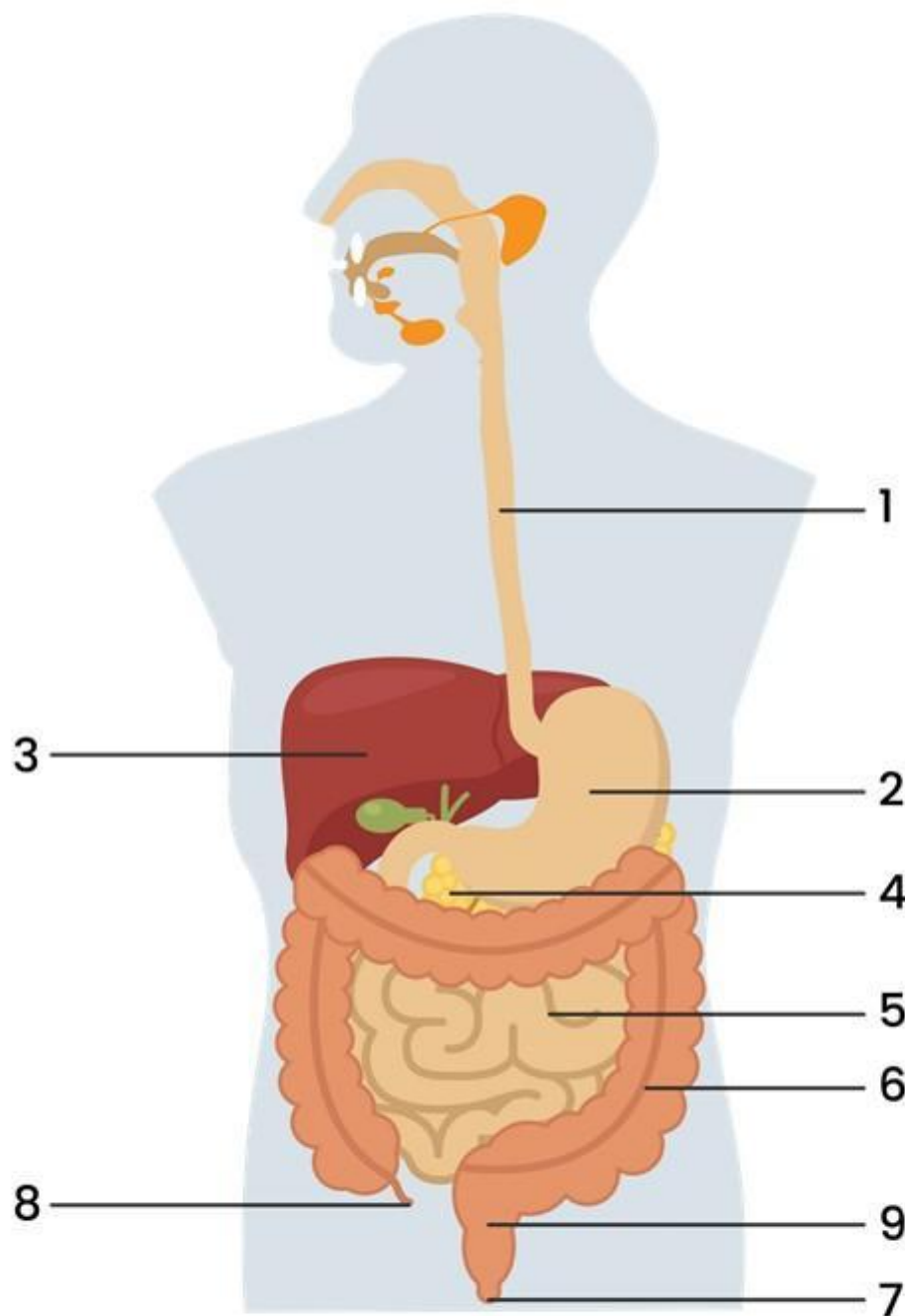
BIOLOGI
KELAS XI



Kerjakanlah Soal di Bawah ini

1. Karbohidrat diserap oleh tubuh dalam bentuk
2. Lemak Diserap oleh tubuh dalam bentuk
3. Protein diserap oleh tubuh dalam bentuk
4. Zat makanan yang dibutuhkan dalam jumlah sedikit dan diserap tanpa dicerna terlebih dahulu
5. Pencernaan makanan secara kimiawi yang terjadi di mulut menggunakan
6. Gerak mendorong makanan yang terjadi di kerongkongan
7. Pencernaan makanan secara mekanik yang terjadi di lambung menggunakan
8. Usus yang berfungsi untuk menyerap sari-sari makanan adalah
9. Penyerapan air dan pembusukan makanan terjadi di
10. Bakteri yang membantu proses pembusukan makanan dan pembentukan vitamin K di usus besar adalah...

Lengkapilah Organ Pencernaan Berikut



Enzim dan Fungsinya

No.	Nama Enzim	Dihasilkan Oleh	Organ Tempat Enzim Bekerja	Fungsi
1	Amilase (ptialin)	Kelenjar ludah	Mulut	Amilum → maltose
2	Pepsin	Lambung	Lambung	Protein polipeptida
3	Lipase	Pankreas	Usus halus	Lemak gliserol dan asam lemak
4	Amilase	Pankreas	Usus halus	Amilum maltose
5	Tripsin	Pankreas	Usus halus	Protein polipeptida
6	Kemotripsin	Pankreas	Usus halus	Protein polipeptida
7	Karboksiptidase	Pankreas	Usus halus	Polipeptida asam amino
8	Laktase	Usus halus	Usus halus	Laktosa glukosa dan galaktosa
9	Sukrase	Usus halus	Usus halus	Sukrosa glukosa dan fruktosa
10	Peptidase	Usus halus	Usus halus	Polipeptida asam amino
11	Maltase	Usus halus	Usus halus	Maltosa glukosa

Gangguan Sistem Pencernaan

Nama Penyakit	Penyebab
A. Gastritis	I. Rendahnya produksi air ludah
B. Konstipasi	II. Infeksi pada kelenjar ludah
C. Parotitis	III. Penyerapan air yang berlebihan
D. Xerostomia	IV. Peradangan pada umbai cacing
E. Apendisitis	V. Peradangan pada mukosa lambung